



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca
Núm. 364

MADRID, VIERNES 30 de DICIEMBRE de 1977

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

TIEMPO PASADO (de 12 horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):

Nubosidad y precipitaciones: Se han registrado precipitaciones irregulares en Levante, Sureste, Extremadura, Andalucía, Canarias y puntos del Centro y sur de Aragón. Se han formado bancos de niebla en zonas de Guadalajara.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer entre capitales de provincia peninsulares se hallan comprendidas entre los 2º de Burgos y los 17º de Almería; en Palma 15º; en Santa Cruz de Tenerife 18º y Las Palmas 20º. Las mínimas de hoy oscilan entre los 5º bajo cero de Vitoria y los 14º de Almería; en Palma 6º; en Las Palmas 11º y en Santa Cruz de Tenerife 11º.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico y norte de Galicia nuboso con algunos chubascos. En el Duero, Centro, Aragón y Cataluña, intervalos nubosos con riesgo de alguna precipitación aislada. En Extremadura y área del golfo de Cádiz, nuboso con precipitaciones dispersas. Chubascos de muy variable intensidad en Canarias. Poco nuboso en las demás regiones.

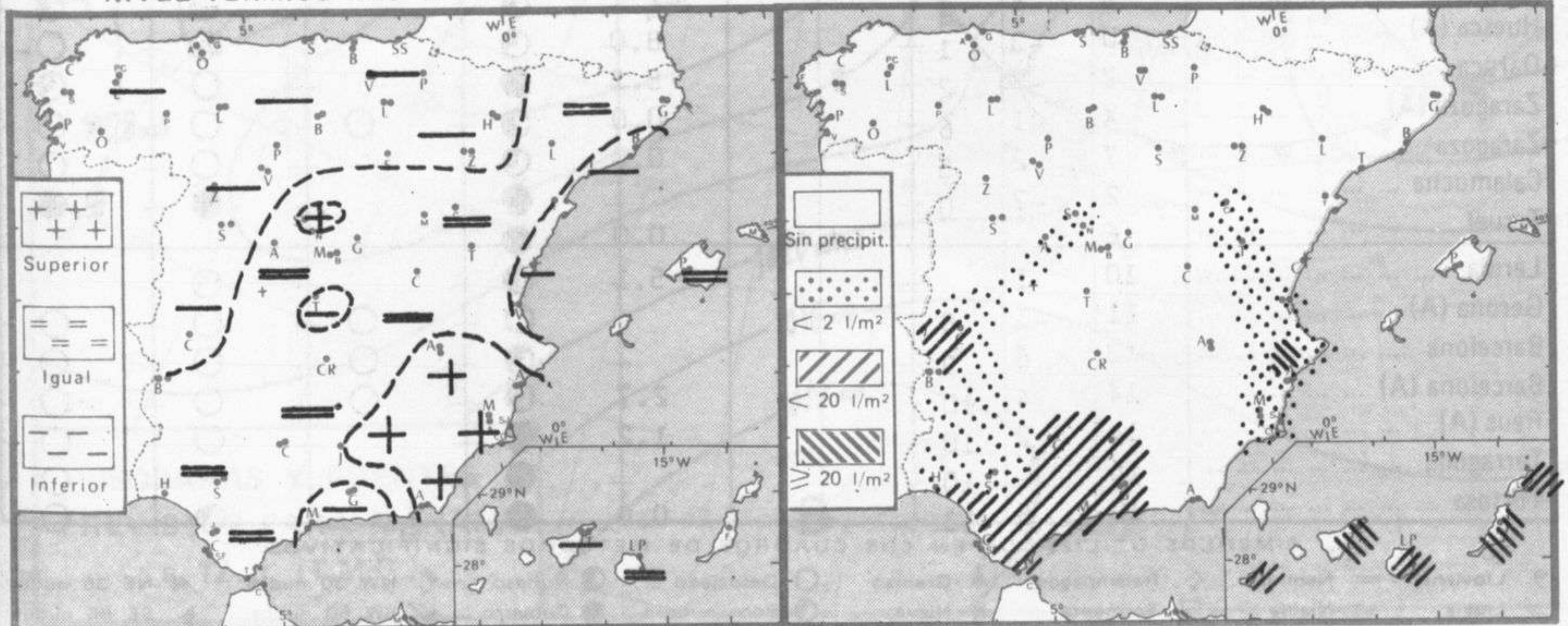
TENDENCIA PARA LOS DIAS1...y...2.....:

Día 1: Continuará con análogas características.

Día 2: Nuboso con alguna precipitación débil en el bajo Guadalquivir. Chubascos en Canarias. Poco nuboso con nieblas matinales en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

AREAS CON PRECIPITACION (12 h. ayer a 12 h. hoy)

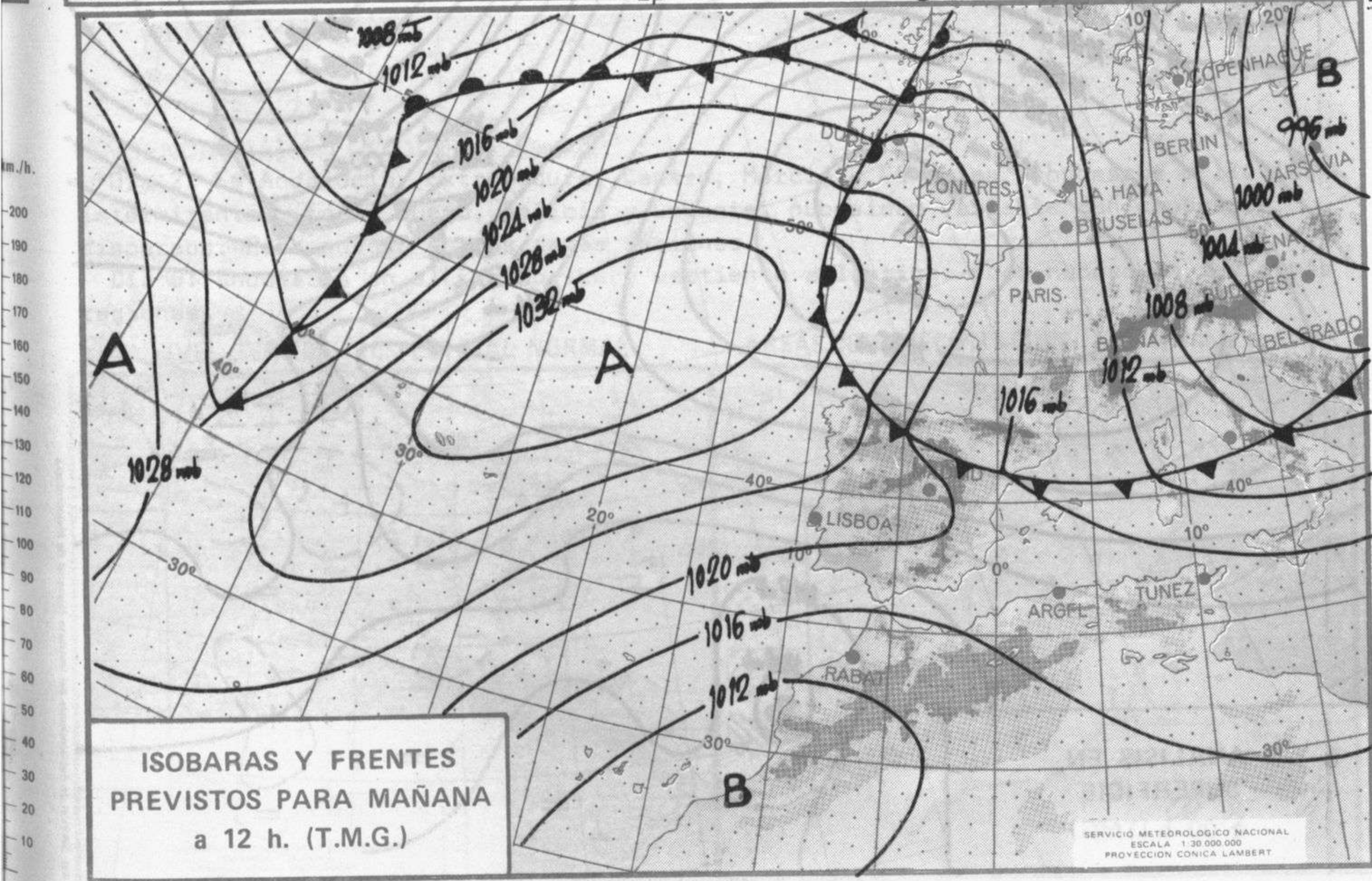


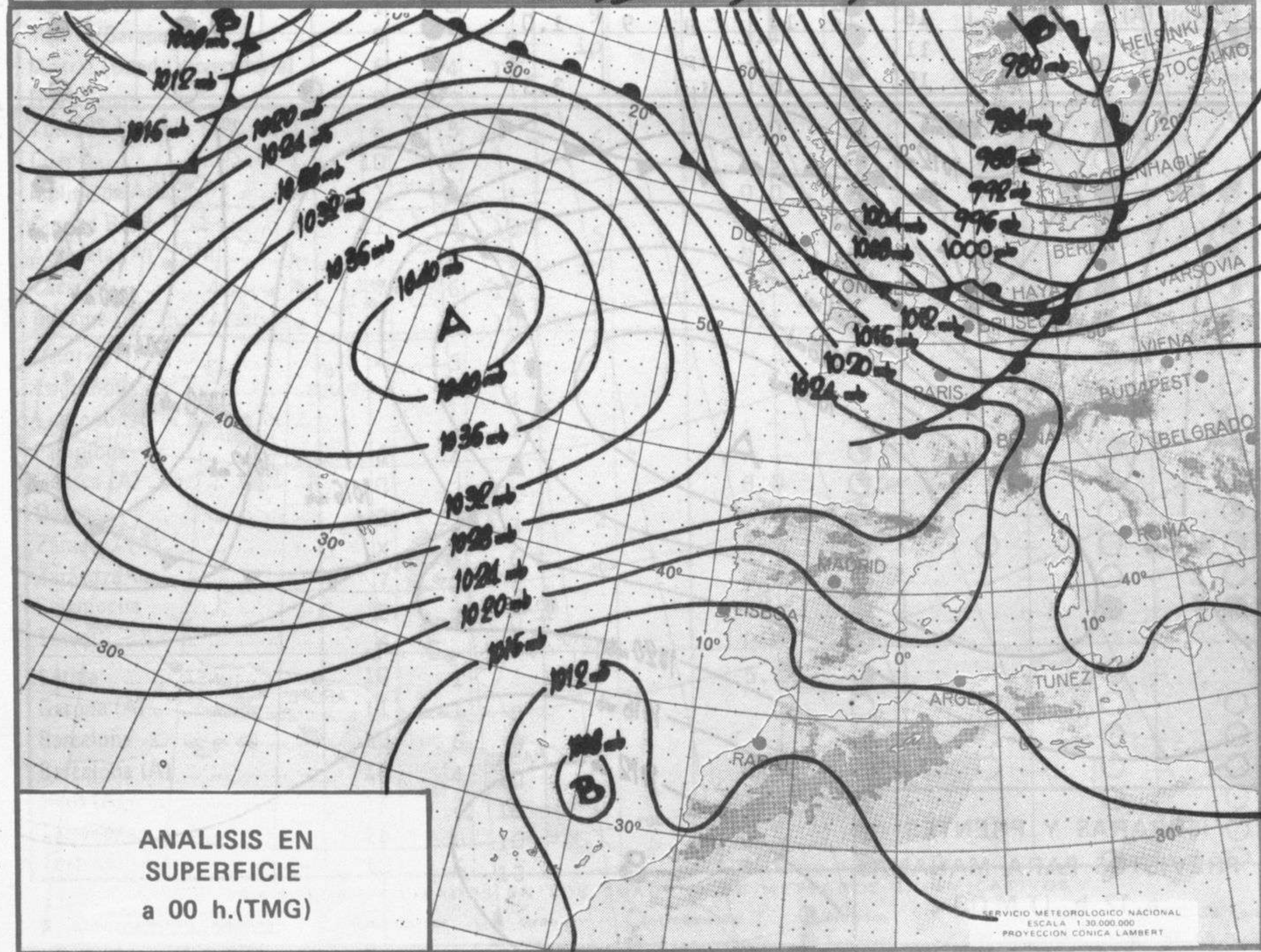
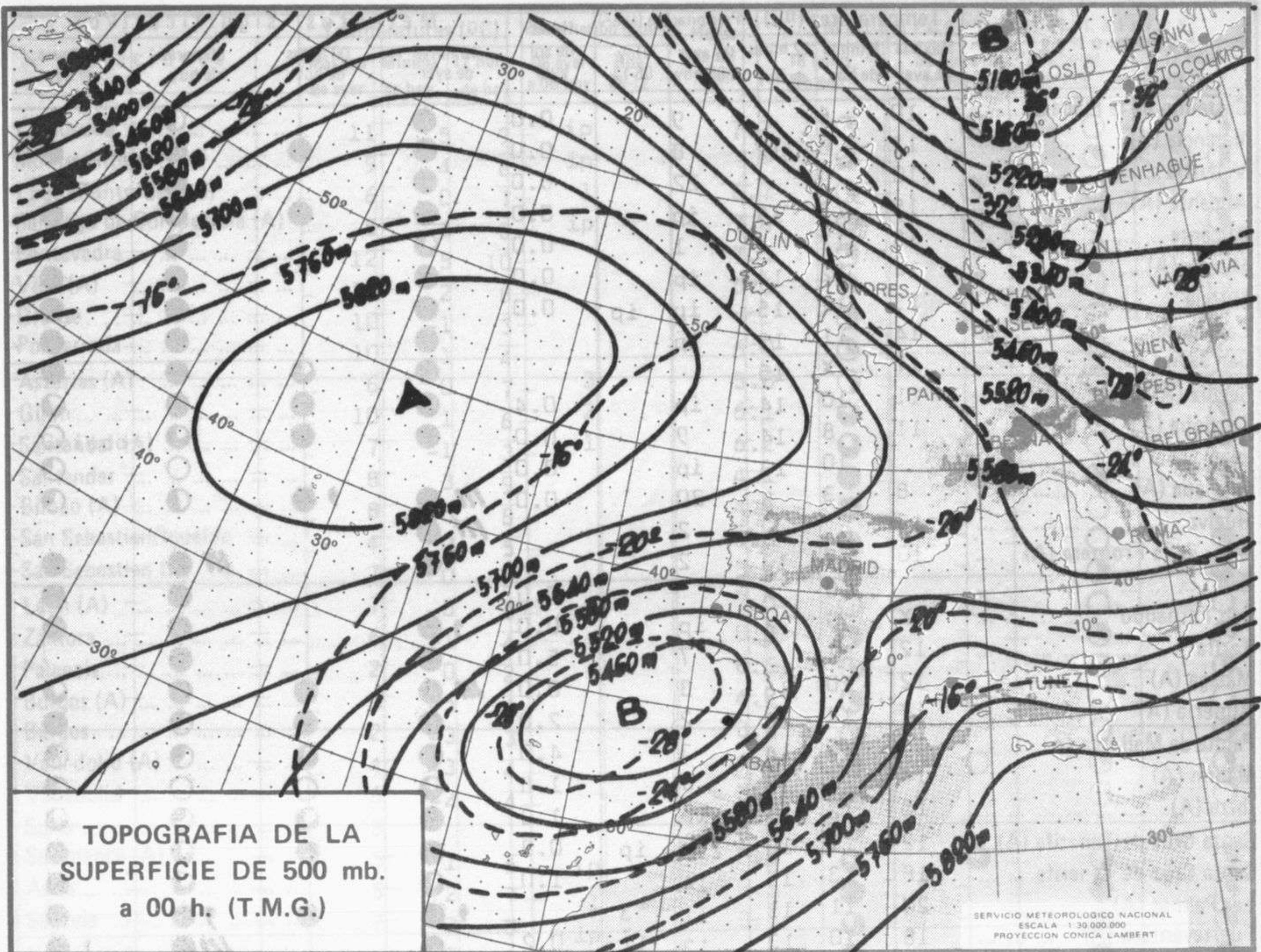
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	11	5	9	ip		7.7	☉	○	○	☉
Monteventoso	9	4	8	ip			☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro)	6	0	7	1		6.7	☉	☉	○	☉
Santiago de Compostela (A)	8	1	8	ip		7.8	☉	○	○	☉
Pontevedra	12	5	10			7.3	☉		○	☉
Vigo (A)	11	2	8			5.5	☉	○	○	○
Orense	10	-1	3				☉		○	○
Ponferrada	10	-1	4			6.0	☉		○	○
Asturias (A)	6	0	7	3		5.6	☉		○	○
Gijón	10	1	6	2		6.1	☉		○	☉
Santander (A)	7	-1	3	1		6.2	☉	○	○	☉
Santander	8	3	9			4.1	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	8	0	8			4.1	☉		○	☉
San Sebastian/Igueldo	4	0	5			3.6	☉		○	☉
San Sebastian (A)	7	0	6			3.4	☉		☉	☉
León (A)	7	-3	8			7.0	○	○	○	○
Zamora	6	-1	4			0.8	☉		☉	☉
Palencia	2	0	2			6.5	☉		○	☉
Burgos (A)	1	-5	4			4.2	☉	○	○	○
Burgos	2	-3	3			3.6	☉		○	☉
Valladolid (A)	4	-3	4			4.2	☉	○	○	☉
Valladolid	6	-2	4			3.1	☉		○	○
Soria	3						☉			○
Salamanca (A)	5	1	6	ip		0.8	☉	☉	☉	☉
Avila	5	2	7	1		0.1	☉		☉	☉
Segovia	7	3	8	ip		3.5	☉		☉	☉
Navacerrada	-1	0	1	9		0.0	☉		☉	☉
Madrid/Barajas	8	5	9	ip		1.4	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad. Universitaria)	6	4	10			X	☉	☉	☉	○
Guadalajara	9	3					☉		☉	☉
Toledo	6	5		6		0.0	☉		☉	☉
Cuenca	10	2				3.9	☉		☉	☉
Molina de Aragón	1	0	1			0.0	☉		☉	☉
Ciudad Real	11	3	10	5		2.2	☉		☉	☉
Albacete (A)	9	5	9	ip		0.5	☉	☉	☉	☉
Cáceres	7	6	11	6			☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	9	7	10	3		0.2	☉		☉	☉
Vitoria (A)	4	-5	1				○		☉	☉
Logroño			4						☉	☉
Logroño (A)			4						○	○
Pamplona	6	-4	4				☉		○	☉
Huesca (A)	10	-3	1			8.0	☉		○	○
Daroca	2	-2	2	2		5.5	☉		○	☉
Zaragoza (A)	X	1	6			0.0	☉	○	○	○
Zaragoza	7	2	5			0.0	☉		○	○
Calamocha	2	-2	0				☉		☉	☉
Teruel	6			ip		0.0	☉		☉	☉
Lérida	10	1				5.1	☉		○	○
Gerona (A)	11	-1	8				○	○	○	○
Barcelona	13	6	9				☉		○	○
Barcelona (A)	14	4	10			2.7	☉	○	○	○
Reus (A)	14	2	10			1.2	☉		○	○
Tarragona	16		10				☉		○	○
Tortosa	10	6	13			0.0	☉		○	○

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☉ Llovizna
- ☁ Neblina
- ⚡ Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- ☉ Nuboso
- ↙ NW 30 nudos
- ↗ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia
- ☁ Niebla
- ⚡ Tormenta
- * Nieve
- ☉ Poco nuboso
- Cubierto
- ↘ SW 50 nudos
- ↗ SE 65 nudos

Estaciones	Temperaturas (OC)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	10	6		9		0.0	●		☉	
Valencia (A)	11	8	12	8		0.0	●	●	●	●
Valencia	10	9		22		0.0	●		●	●
Alicante (A)	15	13	16	ip		0.0	●	●	☉	●
Alicante	15	12		1		0.0	☉		●	
Murcia (A)	14	12	14	ip		0.0	●		●	●
Murcia	15	12	15	ip	ip	0.0	●		●	●
Cartagena	14	11	13	ip			●		●	●
San Javier	17	X	15				●	☉	●	●
Sevilla (A)	11	10	14	ip		0.4	●	●	●	☉
Córdoba (A)	11	8	14	9		0.0	●	●	☉	☉
Jaén		10	13	ip		0.0			☉	☉
Granada (A)	8	3	8	20		0.0	/// ●	●	☉	☉
Huelva	10			2			/// ●			●
Jerez de la Frontera (A) ...	10	9	13	2			●	/// ●	●	●
Cádiz		8	X			0.0			●	●
San Fernando	X	9	X	ip		0.0	●		●	●
Tarifa	12	11		7		5.0	●		●	●
Málaga (A)	12	10	16	8		0.0	/// ●	●	●	☉
Almería (A)	17	14	18	2		2.0	●	●	☉	●
Palma de Mallorca (A)	15	6	14	3		4.0	●	☉	☉	☉
Mahón (A)	14	7	13	6		1.8	●	☉	☉	☉
Ibiza (A)	15	12	14	ip		1.3	●	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	12	7	10	112	ip	0.8	●	●	☉	●
Santa Cruz de Tenerife	18	13	15	14		1.0	☉		☉	●
Las Palmas (A)	20	11	15	11	3		●	●	●	●
Fuerteventura (A)	18	10	13	13	11	0.2	●	/// ●	●	●
Lanzarote (A)	18	12	14	8	9	1.0	●	●	●	●
Ceuta	11			ip			●			●
Melilla	19	10	16	ip		3.3	☉	●	☉	●





SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DE ESPAÑA

SUPLEMENTO AL BOLETIN DIARIO

Sección de Publicaciones del Servicio Meteorológico Nacional, Ciudad Universitaria - Apartado de Correos 285, Madrid (España)
 Teléf.: * [341] (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

INFORMACION SINOPTICA y AEROLOGICA DIARIA del CENTRO de ANALISIS y PREDICION

MADRID, Viernes 30 de DICIEMBRE de 1977

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HORAS

08001 00612 60020 25607 00900 04015 70000 91806=	08001 00706 60020 26006 00900 03607 70005 91806 54077
08008 10426 65020 00901 53809 70000=	08008 00508 65020 25301 00900 51013 70000 94067=
08042 00206 65000 25203 00700 00209 70000=	08042 00608 65000 25601 00900 52803 70001 94072=
08045 02708 70000 20006 00900 05607 70000=	08045 01806 70000 22002 00900 01111 70002 94055=
	08053 00000 75000 27851 00900 53001 69602 70051 54060
08023 60000 60022 27604 48540 50401 70000=	08014 00000 60000 28101 00900 58215 70001 94061=
	08023 20000 70012 27603 25500 51401 70003 91041=
	08025 00000 56100 27050 00900 51607 70050 94041=
	08027 01604 60001 27301 00900 52809 70000 94036=
	08029 11702 56100 26500 10960 00605 70000 94034=
08055 00000 70000 51000 00900 53207 69162 70000 95090=	08055 00000 70000 51053 00900 56703 69168 70053 94070
08075 00904 60000 51953 00900 54000 69207 70000=	08130 20405 62020 24150 00500 20940 53103 65444 70051
08141 03606 68020 23900 00900 52217 69404 70000=	08075 00502 60000 51354 00900 56000 69204 70055 94042
	08141 03604 70020 25051 00900 54103 69412 70052 94031
08202 50610 65021 49402 55400 01213 69279 70000 95490=	08202 40608 65031 50301 15490 00208 69289 70001 94008
	08210 81604 60026 52504 87500 02308 68907 79302 94001
	08213 70000 62022 51303 70750 02207 69055 70003 94035
08221 83308 62022 21806 35570 02207 69526 70000=	08215 80000 01022 53100 87000 00208 68131 79550 94000
	08221 80000 62022 22406 35570 03303 69533 70005 94014
	08272 80000 56022 23006 85600 03307 69582 70005 94000
08280 80720 62022 20707 45570 05217 69368 70000=	08232 90000 03474 51100 90000 51209 68992 70050 89091
08261 70408 70021 17807 70970 03223 70000=	08348 50407 65012 22005 37420 03400 69473 70003 83794
	08280 70910 62012 22007 45570 05101 69382 70005 94005
	08261 80000 70022 21107 80920 04321 70006=
	08330 82502 62606 19709 65420 09209 70307 83703 94002
	08080 30000 56051 20055 35400 55616 69633 70055=
08160 02616 70000 25503 00900 51213 70000=	08094 00000 70000 23053 00900 53608 69561 70053 94055
	08160 02716 80000 25601 00900 52505 70001 94000=
	08233 80000 58052 55551 55570 51100 69149 70052 94000
08180 03112 58020 20708 00900 03108 70000=	08171 02702 65000 24101 00900 52502 70001 94050=
08181 03504 57000 21005 00900 03208 70000=	08183 13601 30011 20700 10940 51400 70052=
	08180 00504 60020 19906 00900 05400 70006=
	08181 03606 60000 20705 00900 02803 70004 94027=
	08175 02604 80000 21504 00900 51200 70002 94012=
	08238 10206 75021 21106 11700 51400 70006 94000=
08360 70528 62022 18414 28570 12115 70000=	08285 80000 50032 22910 58520 07213 70009 94000=
08433 60418 60012 19815 48450 13213 70000 84815=	08360 60512 65022 20614 15670 10305 70013 94000=
08391 80304 65021 16210 48670 08227 70000 82830 82635=	08429 70000 60031 20312 78600 11220 70012 94000=
08410 80000 50026 16610 87300 10223 70000=	08433 70418 65031 20415 58450 11211 80000 80000 80000
08419 80000 58505 16408 67540 06241 69490=	08391 80000 62021 18110 48570 08212 79410 84630 94004
	08410 50000 60011 18708 50970 08220 70408 94000=
	08419 40000 10404 21403 47200 02213 69522 70303 94000
08482 82908 62026 14911 58570 10311 70500=	08451 08610 58636 17710 75420 09320 70209 82610=
08487 70620 70012 15116 38530 09220 70000=	08452 80000 65032 18610 78500 09207 70008 94000 91827
	08458 80000 70022 17213 80970 10240 70011 94050 91827
08306 60608 68022 20711 15530 08114 70000=	08482 83110 65032 16010 38570 09302 70510 94000=
08314 00210 70000 19811 00900 07206 70000=	08487 10614 70011 17816 18500 09215 70014 94820=
08373 60710 80022 20213 45404 09117 70000=	08306 10000 76211 21807 15500 05303 70006 94000=
	08314 00104 76000 21108 00900 03100 70007 94018=
	08373 30906 80011 21512 38400 07501 70012 94013=
60015 83012 70216 11508 00970 06401 69397 70400=	60015 52908 70031 09408 18478 07709 69379 75607 94008
60030 83610 65205 11413 88400 10001 70200 91806=	60020 63404 80022 09114 65500 08607 70713 94010 91818
	60030 80000 60515 10212 88400 10707 70411 94000 91806
	60035 80000 60602 10612 86400 10708 70910 94002=
	60040 91406 65536 10412 80000 12710 70612 94010=
60338 22608 70012 13903 24500 07216 70000 82625=	60338 02708 70000 15512 00900 07211 70010 94033=
	08201 30000 65021 50301 20941 51207 69293 70000 94001

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HORAS

08001 20310 68021 28209 00902 04108 70000 91837=
08008 20413 75030 26207 00901 53111 70000=
08042 23610 80021 26708 00902 52107 70000=
08045 01806 75000 24008 00900 03108 70000=
08014 20000 20100 29906 00901 01126 70000=
08023 20000 57104 28609 00901 02100 70000=
08025 10802 58040 27908 15501 01001 70000=
08027 81604 65031 28205 65670 01400 70000=
08029 61802 40031 27006 48550 03204 70000=
08055 02504 88000 54908 00900 59203 69186 70000 95000=
08075 00000 84000 54804 00900 52000 69223 70000=
08141 00000 65020 26304 00900 54004 69430 70000=
08202 10506 65011 54011 54106 10930 03208 69318 70000=

SYNOPS

08215	70000	06022	55201	76000	C1104	68153	700AA	95070=
08221	20000	70021	24409	15630	C5007	69556	700AA=	
08272	30000	60022	25808	35600	05103	69610	70008=	
08232	90000	01454	52701	95AAA	01004	69008	700AA	89AA0=
08348	50407	85031	24810	37510	C6400	69507	83795=	
08280	71308	65022	24109	38570	C6311	69405	700AA=	
08261	20705	80020	22911	20940	07109	701AA=		
08330	70000	62022	22610	4855A	10207	700AA=		
08080	20000	50050	28801	15301	52107	69646	700AA=	
08084	02710	80000	27304	C0900	54400	700AA=		
08094	02904	70000	24001	00900	52807	69567	700AA=	
08160	02620	84000	25206	00900	53805	700AA=		
08233	90000	10434	52600	9AA0A	51207	69170	700AA=	
08183	30000	50051	21506	10941	01213	700AA=		
08180	03410	60010	20909	00900	53103	700AA=		
08181	03510	70000	21110	00900	54703	700AA=		
08175	02715	84000	21510	00900	55807	700AA=		
08238	00000	70000	21013	00900	01811	700AA=		
08286	01811	80001	24514	C0900	07809	700AA=		
08360	70308	70011	22316	14536	10801	700AA=		
08429	80000	60021	21914	48670	10008	700AA=		
08433	80314	65022	20315	6847A	11400	700AA	86818=	
08391	50510	65021	20714	21530	10205	700AA	82830=	
08410	00904	70000	21214	00900	10012	700AA=		
08419	30000	15104	22908	36001	C7009	69551	700AA=	
08383	80407	57602	15412	855AA	10003	701AA=		
08451	80210	70016	19313	85500	10004	703AA	85620=	
08452	81006	65022	203AA	88500	AA207	700AA	91827=	
08458	71216	40052	19316	29370	13101	700AA	91836=	
08482	50000	70031	22316	35530	11013	700AA=		
08487	70712	62022	21218	22402	09113	700AA=		
08306	12206	75020	23014	15400	06804	700AA=		
08314	12904	82030	21513	15500	04804	700AA=		
08373	60806	80030	23114	15570	05000	700AA=		
60010	92510	00494	99751	9AAA	51308	67566	700AA=	
60015	72710	65032	10210	783AA	08109	69389	797AA=	
60020	81604	80022	10415	885AA	09108	700AA	91818=	
60030	70000	70022	11115	3847A	12004	703AA	91807=	
60035	80000	58556	11613	47300	11400	711AA=		
60040	81506	59555	12414	57421	13212	709AA=		
60338	81104	80032	19516	2452A	10312	700AA=		
08201	00910	70020	53306	00900	02004	69314	700AA=	

RADIOSONDEOS

T1AA	79231	08001	59017	08038	00000	00210	07047	04007	T1AA	80111	08001	59019	08446	06005	00233	07255	06010
85528	03078	08529	70076	04975	07019	50566	17568	07050	85561	03877	08018	70130	00570	05026	50575	15768	05024
40729	30567	06550	30926	46568	06773	25045	553AA	05110	40739	28366	06520	30938	44965	05044	25058	54162	05540
20184	641AA	04590	15361	59162	05560				20198	631AA	06050	15374	601AA	05032			
T1DD	7923A	08001	11905	649AA	22765	603AA	33476	637AA	T1BB	8011A	08001	00019	08446	11976	05656	22937	05672
44340	561AA	55266	6257A	6609A	499AA	21212	11590	29514	33907	06476	44850	C3876	55818	03458	66775	03065	77671
22120	29068	=							01972	88480	17568	99308	43565	11241	56162	22196	639AA
T1AA	79231	08221	99946	05832	01508	00172	AAAA	AAAA	33188	615AA	44164	6657A	55155	659AA	66150	595AA	77119
85506	04224	12016	70066	04509	13013	50563	215AA	00000	615AA	88105	595AA	21212	00019	06005	11910	C6522	22205
40723	345AA	34506	30920	471AA	06062	25039	527AA	06068	05558	33100	02019	41414	00908	51515	11910	06522	22800
20181	569AA	06035	15363	571AA	15005				08018	33600	05018	=					
T1BB	7923A	08221	C0946	05832	1190A	05248	22891	07056	T1CC	80112	08001	70847	619AA	30514	50055	613AA	28524
33823	02406	44757	00406	55631	10713	66593	12571	77499	30375	591AA	29022	20631	555AA	28034	10077	461AA	88999
2157A	88406	339AA	99328	423AA	11286	497AA	22261	505AA	66110	28566	403AA	=					
33230	567AA	21212	C0946	01508	11390	06557	22195	06034	T1DD	8011A	08001	11834	639AA	22750	607AA	33648	631AA
33165	08018	41414	88551	51515	11839	12517	22800	14019	44316	583AA	55276	605AA	66223	547AA	77156	573AA	88093
33600	07017	=							441AA	21212	11570	26019	22110	28566	=		
T1DD	7923A	08221	11746	575AA	22596	611AA	33200	575AA	T1AA	80121	08221	99949	07420	10002	00197	AAAA	AAAA
44166	545AA	21212	11960	29512	22166	29012	=		85537	04630	09503	70096	01166	26509	50570	171AA	08014
									40734	295AA	09043	30932	455AA	09549	25052	529AA	08555
									20193	629AA	08540	15371	615AA	07505			
									T1BB	8012A	08221	00949	07420	11890	07251	22798	01006
									33744	02922	44722	00264	55592	079AA	66373	333AA	77278
									497AA	88225	559AA	99204	629AA	21212	00949	10002	41414
									31570	51515	11840	C9503	22800	11504	33600	21509	=
									T1CC	80121	08221	70845	611AA	27035	50054	617AA	26520
									30371	599AA	26520	20628	545AA	29026	10081	451AA	29526
									88999	77999	=						
									T1DD	8012A	08221	11890	593AA	22590	623AA	33300	599AA
									44090	437AA	21212	11890	27030	22590	27030	33300	26520
									44090	29526	=						

EOJ MIEMPDIS